

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PAZ	Código: GPP-FR-20
	GUÍA DE AUTOAPRENDIZAJE: PLAN DE MEJORAMIENTO DE PERIODO	Versión: 01
		Página 1 de 2

Área o asignatura	Docente	Estudiante	Grado	Fecha de entrega	Periodo
Laboratorio	Raúl Fernando Moreno Arango		8° 1-5		Primer

<p>¿Qué es un refuerzo?</p> <p>Es una actividad que desarrolla el estudiante adicional y de manera complementaria para alcanzar una o varias competencias evaluadas con desempeño bajo.</p> <p>Actividades de autoaprendizaje:</p> <p>Desarrollar el taller propuesto sobre los temas vistos en este primer periodo.</p>	<p>Estrategias de aprendizaje</p> <p>Realizar actividades de autoaprendizaje sobre los siguientes temas:</p> <p>Energía cinética Energía potencial Calor y temperatura</p>
--	---

Competencia	Actividades	Entregables	Evaluación
<ul style="list-style-type: none"> • Uso comprensivo del conocimiento científico. • Explicación de fenómenos. • Indagación. • Formular preguntas, plantear problemas y abordarlos rigurosamente. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollar el taller propuestos sobre los trema vistos en este periodo. 2. Repasar conceptos teóricos sobre estos temas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taller propuesto (50%) 	<p>La evaluación será con base en los temas desarrollados en el taller propuesto y entregado por el estudiante.(50%)</p>

*Para los vídeos, observe los vídeos y haga una lista de los temas y subtemas desarrollados en cada uno. Si en un vídeo se desarrollan ejercicios o problemas, transcribalos a una hoja de bloc e indique el tema al que corresponden. Para los talleres, resuelva los ejercicios, problemas o preguntas en una hoja de bloc, indicando procedimiento o argumentos las preguntas hechas por los docentes. Para los resúmenes, utilice herramientas diferentes al texto, pueden ser flujogramas, mapas mentales, mapas conceptuales. La presentación de los trabajos debe ser ordenada y clara. Para la sustentación del trabajo, debe presentarla puntualmente como se lo indique el docente.

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PAZ	Código: GPP-FR-20
	GUÍA DE AUTOAPRENDIZAJE: PLAN DE MEJORAMIENTO DE PERIODO	Versión: 01
		Página 2 de 2

TALLER

1. Los termómetros de mercurio no pueden medir temperaturas menores a -30°C debido a que a esa temperatura el Hg se hace pastoso. ¿Podrías indicar a qué temperatura Fahrenheit y Kelvin corresponde?
2. En un día de invierno la temperatura de un lago cerca de la ciudad de Montreal es de 30°F . ¿El agua estará congelada?
3. El movimiento molecular de un cuerpo es el cero absoluto y corresponde a $^{\circ}\text{K}$. ¿Podrías decir a cuantos $^{\circ}\text{C}$ y $^{\circ}\text{F}$ equivale?
4. Al poner a hervir cierta cantidad de agua en una ciudad, esta empieza a hervir a 60°C . ¿A cuantos K y $^{\circ}\text{F}$ corresponde?
5. Si la temperatura del cuerpo humano es de 37.5°C aproximadamente estando en condiciones normales. ¿A cuantos $^{\circ}\text{F}$ y $^{\circ}\text{K}$ equivale?
6. En un día normal la temperatura en un aeropuerto es de 30°F . Indicar si podrán despegar los vuelos. (llevar $^{\circ}\text{C}$)
7. Una varilla de acero se estando a la intemperie registra una temperatura de 90°F . ¿A cuantos K y $^{\circ}\text{C}$ equivale?
8. El antimonio es un metal que se funde a 630.5°C . ¿Qué valores le corresponden en $^{\circ}\text{F}$ y K?
9. El punto de fusión del Au es de 1336.15K . ¿Qué valores le corresponde en las otras dos escalas?
10. ¿Qué lectura se apreciara en dos termómetros de escala Celsius y Kelvin, si la lectura es
 - a) 67°F
 - b) -45°F
11. Convertir $36,6$ grados Fahrenheit a centígrados.
12. Convertir $560,8$ $^{\circ}\text{C}$ a grados Fahrenheit
13. Convertir $-123,3$ $^{\circ}\text{C}$ a Kelvin
14. Convertir 567 Kelvin a grados Centígrados
15. Convertir $-234,7$ $^{\circ}\text{F}$ a Kelvin
16. Para asar un pollo se necesita que la parrilla alcance una temperatura de 374°F . ¿A qué temperatura debo fijar el graduador para asar el pollo, si la graduación está en grados centígrados ($^{\circ}\text{C}$)?